

# Mobil Centaur XHP 221

## Uniwersalny smar z kompleksem sulfonianu wapnia

### Opis produktu

Uniwersalny smar klasy premium Mobil Centaur XHP 221 został opracowany z myślą o stosowaniu do smarowania łożysk wałeczkowych maszyn przemysłowych, pracujących w wysokiej temperaturze i w warunkach wysokiej wilgotności i dużego obciążenia.

### Własności i zalety

Mobil Centaur XHP 221 ma następujące własności i zalety:

Własności	Zalety i potencjalne korzyści
Znakomita odporność na działanie wody i korozję	System zagęszczacza, zawierający sulfonian wapnia chroni przed wypłukaniem przez wodę i korozją łożysk pracujących w trudnych warunkach.
Niezwykła stabilność mechaniczna	Jest odporny na mięknięcie w warunkach przeciążenia i zanieczyszczenia wody technologicznej.
Dobre własności przy dużym obciążeniu.	System zagęszczacza smaru zapewnia znakomitą ochronę przed dużym naciskiem przy niskich do umiarkowanych prędkościach.
Znakomita stabilność termiczna	Jest odporny na utlenianie i oddzielanie oleju przy wysokich temperaturach i daje znakomite wyniki w przyspieszonych testach trwałości łożysk.

### Zastosowania

Mobil Centaur XHP 221 jest zalecany do smarowania łożysk wałeczkowych w maszynach pracujących w wysokiej temperaturze, w warunkach, w których jest ważna odporność na wypłukiwanie i korozję. Przykładami konkretnych zastosowań są:

- Łożyska w części mokrej maszyn papierniczych
- Przemysłowe łożyska kulkowe i wałeczkowe w warunkach dużego obciążenia
- Łożyska w przemyśle hutniczym i górniczym

### Typowa charakterystyka fizykochemiczna

Mobil Centaur XHP 221	
Klasa konsystencji NLGI	1,5
Rodzaj zagęszczacza	Kompleks sulfonianu wapnia
Barwa	Brązowa
Klasa lepkości oleju wg ISO	220
Temp. kroplenia, ASTM D 2265, °C	318



**Mobil Centaur XHP 221**

Penetracja robocza ASTM D 217, mm/10 przy 25°C	300
Zmiana penetracji roboczej po 100 tysiącach cykliów nacisku ASTM D 217, mm/10	10
Wypłukiwanie przez wodę przy 79°C, ASTM D 1264, % masy	1
Korozja łożyska w wodzie destylowanej EMCOR, ASTM D 6138, Ocena	0/1
Korozja na miedzi, ASTM D 4048, Ocena	1b
Aparat czterokulowy, obciążenie zespawania ASTM D 2596, kgf	400
Test Timken, ASTM D 2509, kg	27
Oddzielanie oleju przy 100°C po 30 godzinach, ASTM D 6184, % masy	2
Trwałość łożysk kół przy 160°C, ASTM D 3527, godziny	120

**Informacje na temat zdrowia i bezpieczeństwa**

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie ma negatywnego wpływu na zdrowie ludzkie, o ile używany jest zgodnie ze swoim przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Chemicznego (MSDS). Karty charakterystyki można uzyskać na żądanie u swojego dystrybutora, lub poprzez Internet. Produkt nie powinien być używany do celów innych niż wyznaczone. Utylizując zużyte oleje należy pamiętać o ochronie środowiska.

*Logo firmy Mobil oraz wizerunek Biegnącego Pegaza, są zastrzeżonymi znakami towarowymi organizacji należących do Exxon Mobil Corporation.*

Smary i środki specjalne firmy ExxonMobil

Nie wszystkie produkty mogą być lokalnie dostępne. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym punkcie sprzedaży lub pod adresem [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

W skład firmy ExxonMobil wchodzi wiele firm stowarzyszonych i podległych. W nazwach wielu z nich znajduje się Esso, Mobil lub ExxonMobil. Żadne informacje zawarte w niniejszym dokumencie nie mają na celu zmniejszyć lub pominięcia faktu korporacyjnej odrębności lokalnych jednostek. Wszelką odpowiedzialność, również za lokalnie podejmowane działania, ponoszą jednostki stowarzyszone z ExxonMobil. Ze względu na nieustannie prowadzone działania w zakresie badawczo-rozwojowym, informacje tu zamieszczone mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Typowe właściwości mogą się nieco różnić.

© 2007 Exxon Mobil Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.